

光源

常用標準光源シリーズ

L7810-02 (キセノンランプ)
L7820-02 (重水素ランプ)

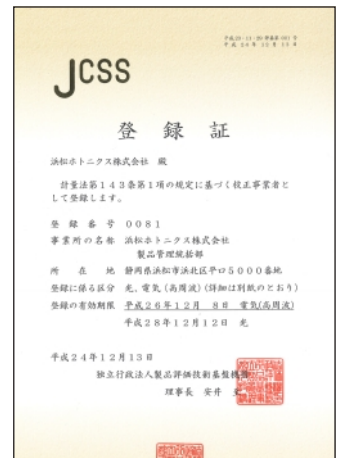
高安定な光を簡単に再現!!



左: ランプハウス
右: 電源



左: ランプハウス
右: 電源



標準光源の使命ともいえる「安定性」と「再現性」を高い水準で同時に実現しました。ランプ・電源・ランプハウスのセットですので、高安定な光を簡単に再現することができます。

キセノンランプ光源 (L7810-02) は 200 nm ~ 800 nm、重水素ランプ光源 (L7820-02) は 200 nm ~ 400 nm と広範囲な分光放射照度の、JCSSL (計量法校正事業者登録制度: Japan Calibration Service System) ロゴ付校正証明書書を添付します。

計量法の範囲の拡大に伴い、JCSSL校正証明書に一本化されました。

この製品は受注生産品です。

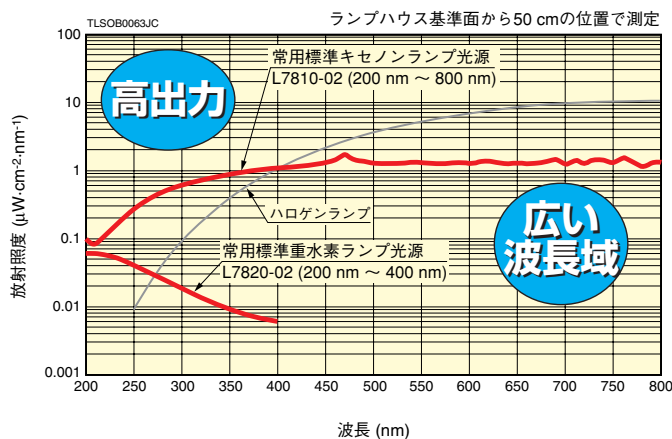
用途

- 光源の光量管理
- 光センサの感度管理
- 光反応の光量測定・研究
(耐光性・光硬化 など)
- 光を使った各種装置の品質管理
(医療用分析装置・
半導体検査装置・画像装置など)

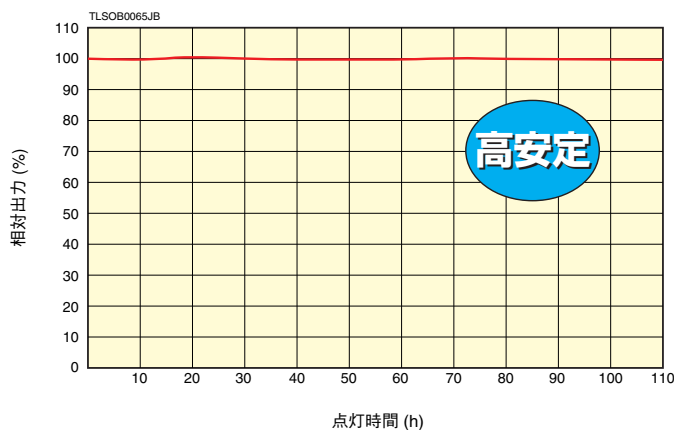
型名	L7810-02	L7820-02
ランプ	キセノンランプ	重水素ランプ
ランプ定格	150 W	30 W
放射波長	185 nm ~ 2000 nm	185 nm ~ 400 nm
校正波長範囲 ^①	200 nm ~ 800 nm (10 nm間隔)	200 nm ~ 400 nm (10 nm間隔)
校正種類	分光放射照度	
校正単位	$\mu\text{W}\cdot\text{cm}^{-2}\cdot\text{nm}^{-1}$	
ランプハウス出力窓材質	合成石英	
出力窓径	$\phi 28\text{ mm}$	$\phi 25\text{ mm}$
光軸高さ	140 mm (プラスチック足込150 mm)	
ウォームアップ時間	10 分以上	
タイマー	時間表示 (電源に装備)	時間表示 (ランプハウスに装備)
入力電圧 (AC)	100 V ~ 240 V、50 Hz / 60 Hz	
消費電力	350 VA	90 VA
冷却方式 (ランプハウス・電源)	強制空冷	
動作周囲温度	0 °C ~ +40 °C	
校正時の動作周囲	温度	+23 °C ~ +27 °C
	湿度	20 % ~ 70 % (結露なきこと)
外形寸法	100 mm × 280 mm × 100 mm	
(突起物を除く)	電源	117 mm × 90 mm × 200 mm
(W×H×D)	キャリングケース ^②	480 mm × 380 mm × 205 mm
質量	ランプハウス	約2.9 kg
	電源	約2.2 kg
	総質量 ^③	約9.5 kg
再校正周期 ^④	点灯100 時間	
ランプ保証寿命 ^⑤	500 時間	

NOTE: ①ランプハウス基準面から50 cmの位置での分光放射照度を示します。
 ②付属品。常用標準光源一式を収納する専用ケースです。
 ③常用標準光源一式とキャリングケースの総質量です。
 ④校正値の信頼性を維持するための目安です。再校正は有料にて承ります。
 ⑤常用標準光源用ランプとして再校正を繰り返すことのできる総時間です。

分光放射照度



光出力経時変化



構成 (付属品)

- ランプハウス (ランプ内蔵)
- 電源
- ランプハウス-電源接続ケーブル
- ACケーブル
- キャリングケース
- 取扱説明書
- 校正証明書
- CD-ROM (分光放射照度値のCSVデータ)



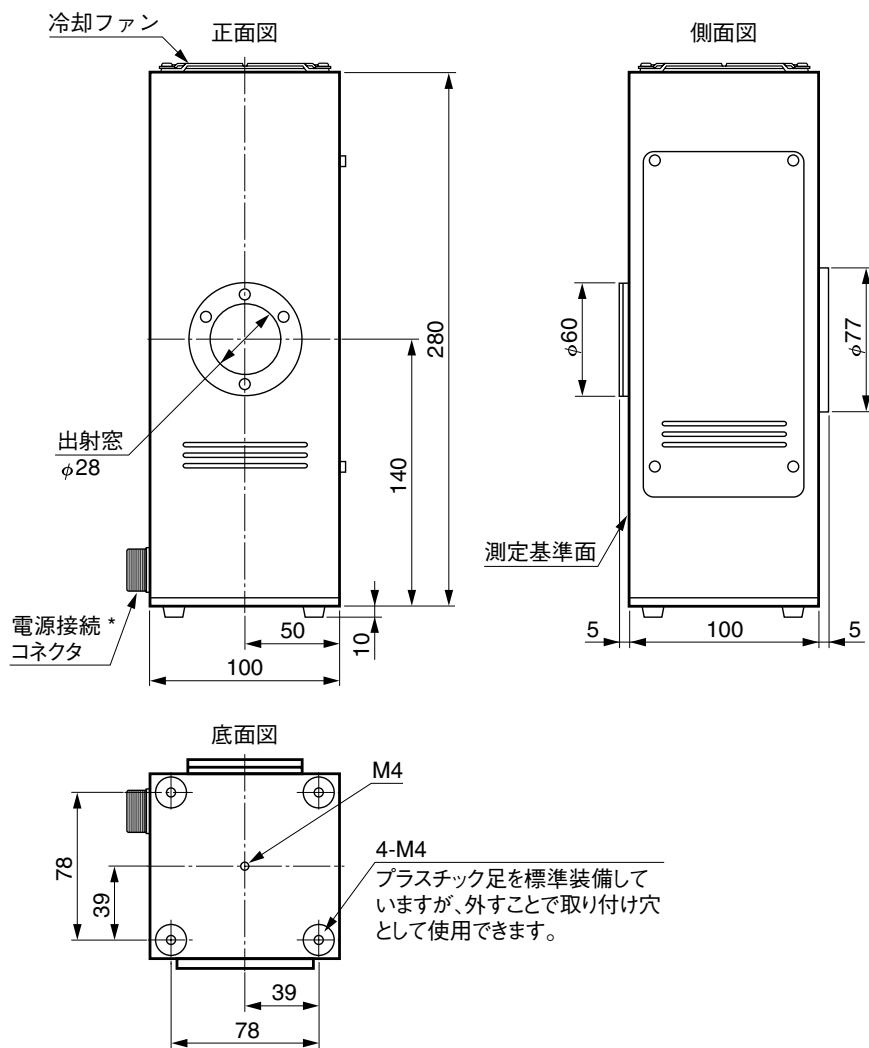
計量法に基づくトレーサビリティ制度のロゴです。

浜松ホトニクス(株)製品管理統括部は、「光」分野の認定事業者として平成11年5月21日付で認定され、法制度の改正に従い平成21年8月4日付で登録事業者となりました。
 登録された範囲内でJCSSロゴマーク付きの校正証明書を発行します。校正証明書は、国家計量標準とのつながりがあることを対外的に証明するものです。ISO9000シリーズ等のトレーサビリティ証明書として使用することができます。

外形寸法図 (単位: mm)

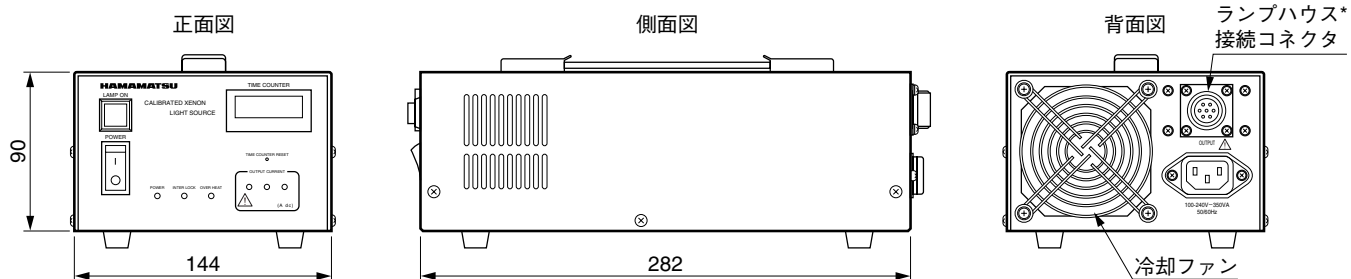
L7810-02 (キセノンランプ)

ランプハウス



TLSOA0066JC

電源



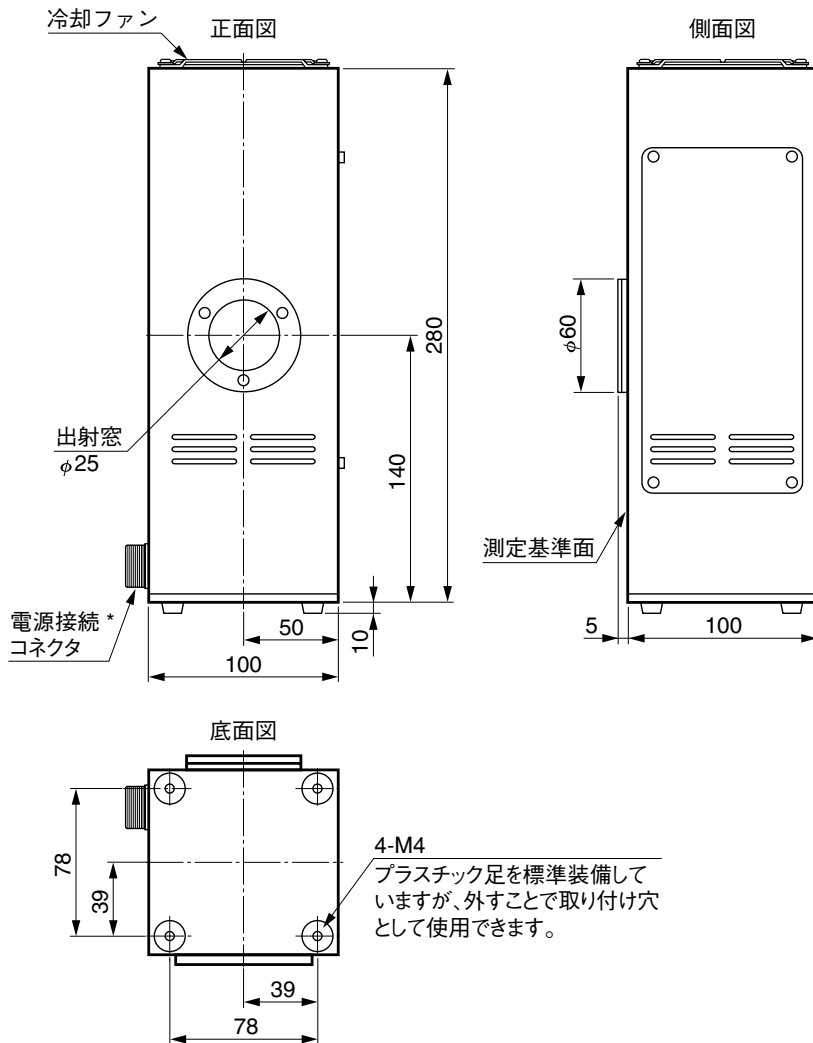
* ランプハウス-電源接続ケーブル (付属品) 長さ: 2 m

TLSOA0090JB

外形寸法図 (単位: mm)

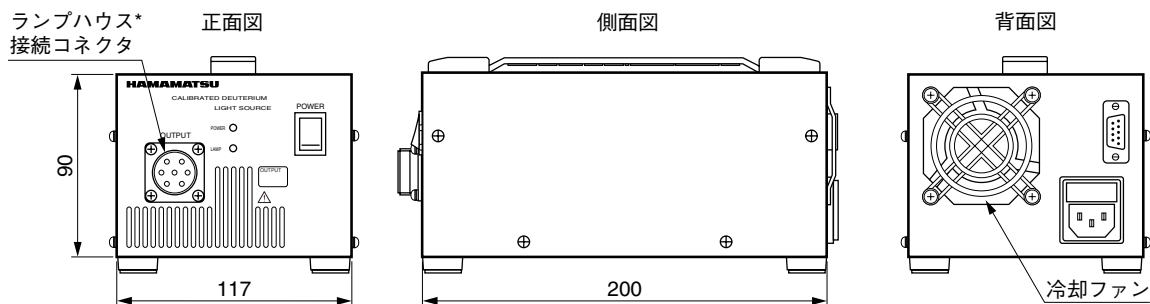
L7820-02 (重水素ランプ)

ランプハウス



TLSOA0072JD

電源



* ランプハウス-電源接続ケーブル (付属品) 長さ: 1.8 m

TLSOA0091JB

保証

保証は出荷後1年間とし、保証の範囲は製品の代替納入を限度といたします。
天災、使用上のミスなどによるトラブルは保証の対象外とさせていただきます。

※ASNITE再校正につきましては、弊社までお問い合わせください。

●本資料の記載内容は平成25年2月現在のものです。製品の仕様は、改良等のため予告なく変更することがあります。

浜松ホトニクス株式会社

WEB SITE www.hamamatsu.com

□仙台営業所	〒980-0011	仙台市青葉区上杉1-6-11 (日本生命仙台勾当台ビル2階)	TEL (022)267-0121	FAX (022)267-0135
□筑波営業所	〒305-0817	つくば市研究学園D6街区8画地 (研究学園スクウェアビル7階)	TEL (029)848-5080	FAX (029)855-1135
□東京営業所	〒105-0001	東京都港区虎ノ門3-8-21 (虎ノ門33森ビル5階)	TEL (03)3436-0491	FAX (03)3433-6997
□中部営業所	〒430-8587	浜松市中区砂山町325-6 (日本生命浜松駅前ビル4階)	TEL (053)459-1112	FAX (053)459-1114
□大阪営業所	〒541-0052	大阪市中央区安土町2-3-13 (大阪国際ビル10階)	TEL (06)6271-0441	FAX (06)6271-0450
□西日本営業所	〒812-0013	福岡市博多区博多駅東1-13-6 (竹山博多ビル5階)	TEL (092)482-0390	FAX (092)482-0550

□電子管営業推進部 〒438-0193 静岡県磐田市下神増314-5 TEL (0539)62-5245 FAX (0539)62-2205

TLSZ1020J01
FEB. 2013 IP